

INHALT

1. Hauptaufsätze

Bagge, E.	Elementsynthese — Urknall oder ständige Neuentstehung?	159
Bender, H.	Das Bildungswesen in Nigeria	461
Born, M.	Symbol und Wirklichkeit, I und II	53, 106
Born, M.	Erinnerungen an Einstein	297
Brüche, E.	Gespräch in der Neujahrsnacht mit Herrn Professor Georg Christoph Lichtenberg	3
Brüche, E.	Ernst Abbe und sein Werk	261
Buchwald, E.	Verbildung durch Physik	149
Deich, F.	Möglichkeiten und Gefahren der Popularisierung	25
Dürr, H. P.	Klassifizierung der Elementarteilchen und die hypothetischen Quark-Teilchen	406
Eckardt, A.	Beschleunigung bei kleineren und mittleren Energien	549
Feyerabend, P.	Eigenart und Wandlung physikalischer Erkenntnis	197
Gebauer, R.	Extreme elektrische Felder als Methode bei der Erforschung von Licht und Materie	353
Gentner, W.	Individuelle und kollektive Erkenntnissuche in der modernen Naturwissenschaft	541
Gerretsen, J. C. H.	Das anschauliche Weltbild der modernen Physik. I. Das mechanische Weltbild der klassischen Physik, II. Die Mathematisierung des Weltbildes	245, 345
Goudsmit, S. A.	Die Entdeckung des Elektronenspins	445
Haffner, H.	Altes und Neues über die Struktur der Mondoberfläche	454
Haken, H.	Der Nobelpreis 1964 für den Maser	109
Hennig, G.	Deutsche Wissenschaftler und Ingenieure in Amerika	320
Hermann, A.	Haber und Bosch	168
Hermann, A.	Physiker und Physik — anno 1845	399
Hönl, H.	Gibt es Anti-Gravitation?	16
Koptelow, J.	Der sowjetische Hochtemperatur-Umform-Reaktor	314
Liebertz, J.	Ausgewählte Methoden der wissenschaftlichen Dialogologie	70

Malkowski, G.	Quantenhafte Vorgänge in der Meteorologie	115
Maxwell, J. C.	Eine dynamische Theorie des elektromagnetischen Feldes	208
Meyer, H.	Fortschritt und Krisis 1914—1964	101
Mott, A. F.	James Clerk Maxwell	205
Peters, Th.	Plasmatriebwerke, I. Elektrothermische Triebwerke, II. Elektromagnetische Triebwerke	253, 307
Richter, E.	War Frankfurt eine Tagung wert?	514
Schmidt, H.	Entwicklungsvorgänge im Kosmos	493
Schnabl, H.	Beurteilung von Radioaktivität im Trinkwasser ...	511
Schnupp, P.	Als Austauschwissenschaftler in Moskau	77, 272
Schober, H.	Eindrücke von einer Japanreise im September 1964	177
Strubecker, K.	Mathematik und Anschauung II (Teil I s. Bd. 20)	10
Thompson, W. B.	Anwendung der Magneto hydrodynamik	64
Weisskopf, V. F.	Quantentheorie und Elementarteilchen, I. Die Symmetrien der Atome, II. Die neuen Symmetrien	502, 558
Weksler, W. I.	Ergebnisse und Probleme der Kernphysik in der UdSSR	172
Wilckens, F.	Methoden der Großforschung in der Weltraumforschung	567
Winzeler, H.	Über Nachweis und Untersuchung von „Resonanzen“	214

2. Kurzberichte

Ergebnisse und Probleme der Kernphysik in der UdSSR	W. J. Weksler	172
Meteorologie aus der Weltraumperspektive		270
Schweresfreies Laboratorium		277
Frequenzmodulation bei GaAs-Lasern durch Elektroneninjektion		278
Der sowjetische Hochtemperatur-Umform-Reaktor	J. Koptelow	314
Neue Radiofrequenzspektrallinien des Wasserstoffs in der kosmischen Radiostrahlung		330
Solarer Ursprung des interplanetarischen Magnetfeldes		383
Elektrooptische Gitter für Lichtstrahl-Modulation und -Ablenkung		384
Beschäftigte in den bundesdeutschen Forschungsstätten		384
Das Gesicht von Mond und Mars	E. Brüche	477
Widerstand und Antrieb großer Satelliten in der Ionosphäre		522
Müon-Proton-Streuung und Ladungsradius des Elektrons		523
Supraleitende Graphitverbindungen		523
Atome haften, wo sie auftreten		524
Was wird mit dem Wissenschaftsministerium?	E. Brüche	571
Symbole, Einheiten und Nomenklatur		575
Strahlengefährdung von Raumfahrern		578
Geglücktes Rendezvous im Weltraum		580

3. Persönliches und Historisches

Verstorben		85 Jahre	
Bartels, Hans	323	Pirani, Marcello	326
Flamm, Ludwig	123		
Schardin, Hubert	520	75 Jahre	
Seeliger, Rudolf	124	Senftleben, Hermann	187
Springer, Ferdinand	225		
Volmer, Max	324	70 Jahre	
Zimmer, Ernst	324	Kienle, Hans	521
		Mecke, Reinhard	378

Kraemer, Otto	379	Finkelburg, Wolfgang	379
		Niens, Walter	421
		Siebertz, Karl	421
		Unsöld, Albrecht	188
Persönliche Notizen	51, 147, 195, 243, 295, 343, 395, 443, 491, 539,		587
Abbe, Ernst, und sein Werk		E. Brüche	261
Haber und Bosch		A. Hermann	168
Maxwell, James Clerk		A. F. Mott	205
Rubens, Heinrich, 100. Geburtstag		W. H. Westphal	147
Schopper, Herwig, Berater der Phys. Bl.		E. Brüche	243
Nobelpreis 1964 für den Maser		H. Haken	109
Nobelpreisträger der Physik		E. Brüche	91
Nobelpreisträgertagung 1965, Areopag des Geistes		E. Brüche	367
Entdeckung des Elektronenspins		S. A. Goudsmit	445
Über das Altern der Physiker		M. Czerny	31
Wenn Wissenschaftler reimen			120
100 Jahre Maxwellsche Gleichungen			475
70 Jahre Röntgen-Strahlen			528
Physiker und Physik — anno 1845, 120 Jahre Physikalische Gesellschaft in Deutschland		A. Hermann	399
100 Jahre staatliche Gewerbeförderung in Baden		E. Brüche	385
Kritik an den Physik-Historikern		E. Brüche	476

Berufsstand

EURATOM-Gehälter in Deutschland	331
Beschäftigte an bundesdeutschen Forschungsstätten	384
Verband der Wissenschaftler an Forschungsinstituten	472
Stellungnahme der DPG	473

4. Wissenschaftliche Einrichtungen

Akademien, Organisationen, Wissenschaftliche Gesellschaften, Institute

AEO	531
AIF	84
BM f. wissenschaftl. Forschung	232, 388
Clausthal, TH	232
DPG	38, 45, 399, 473, 527
DTV	581
Dt. Ges. f. Geschichte d. Medizin, Naturwiss. u. Technik	233
DT. Museum	87
FhG	85, 581
Göttinger Akademie, Preise	581
Isny, Technikum	583
IAEA — Inst. f. Theor. Phys. Triest	531
IUFATV	483
IUPAP-Organ	587
MPG, neue Forschungsstation in Südwestafrika	125
Österr. Phys. Gesellschaft, Physikpreis	84, 87
Physical Society of London	233
PTB	88, 582
Staatliche Gewerbeförderung in Baden, 100 Jahre	385

Stifterverband	483
VDI	88
VDW	530
Lehrstühle der Physik an den Hohen Schulen der Bundesrepublik	333
Schul- und Hochschulfragen	
Aufbau und Organisation einer amerikanischen Universität	29
Über das Altern der Physiker	31
Als Austauschwissenschaftler in Moskau	77, 272
Zur Saarbrücker Rahmenvereinbarung	132, 434
Der naturwissenschaftliche Unterricht nach Durchführung der Saarbrücker Rahmenvereinbarung	133
Notwendigkeit einer nationalen Bildungsreform	282
Deutsche Wissenschaftler und Ingenieure in Amerika	320
Die Lehrstühle der Physik an den Hohen Schulen der Bundesrepublik	333
Hochschulgesetz - Mittel für die Hochschulen	436
Bildungswesen in Nigeria	461
Forschung und Forschungsförderung	
Neue Forschungsstation in Südwestafrika	125
Forschungsförderung und Wissenschaftsatmosphäre heute	327
Rangordnung der Werte	397
Arbeitsgruppe f. bautechnischen Strahlungsschutz an der TH Hannover	484
Siemens-Forschungszentrum Erlangen	484
Pfeiffer GmbH, Wetzlar	485
Dt. Gesellschaft f. Photographie	485
Zur Frage des Forschungspotentials	537
Was wird mit dem Wissenschaftsministerium?	571

5. Kongresse und Tagungen

1964

September

ICO-Tagung über Photographische und Spektroskopische Optik vom 1. bis 8. 9. 1964 in Japan	34
--	----

Oktober

103. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte vom 4. bis 10. 10. 1964 in Weimar	35
Jahrestagung der Österr. Phys. Ges. vom 12. bis 15. 10. 1964 in Graz	84

November

11. Jahreshauptversammlung der AIF am 16. und 17. 11. 1964 in Bad Godesberg	84
Jahresversammlung der FhG am 4. 12. 1964 in Stuttgart	85

1965

März

„Professoren-Kolloquium“ des Bundesverteidigungs-Ministeriums am 16. 3. 1965 in Bonn	229
---	-----

April

Metallphysikalische Tagung am 1. und 2. 4. 1965 in Ostberlin	230
CERN-Osterschule vom 1. bis 15. 4. 1965 in Bad Kreuznach	279
Hauptjahrestagung der Phys. Ges. d. DDR vom 5. bis 9. 4. 1965 in Leipzig	230
MNU-Tagung vom 11. bis 15. 4. 1965 in Nürnberg	280

Mai	
Festkolloquium in Clausthal am 22. 5. 1965	381
Juni	
Int. Symposium on Electron and Photon Interactions at high Energies vom 8. bis 12. 6. 1965 in Hamburg	381
Arbeitstagung „Optik und Spektroskopie aller Wellenlängen“ am 14./15. 6. 1965 in Jena	428
Dritter Internationaler Vakuum-Kongreß vom 28. 6. bis 2. 7. 1965 in Stuttgart	429
Nobelpreisträger-Tagung in Lindau, Aeropag des Geistes	367
September	
Int. Kolloquium über Grundprobleme der Physik dünner Schichten vom 6. bis 11. 9. 1965 in Clausthal und Göttingen	525
7. Int. Kongreß für Kurzzeitphotographie und Hochfrequenzkinematographie vom 12. bis 16. 9. 1965 in Zürich	526
Congrès International de la Science Photographique vom 27. 9. bis 2. 10. 1965 in Paris	526
Oktober	
30. Physikertag vom 4. bis 9. 10. 1965 in Frankfurt/M.-Höchst	422, 514

6. Bücher

Mathematik:

Bauer, F.L., Heinhold, J., Samelson, K. und Sauer, R.	Moderne Rechenanlagen	189
Baumann, R.	Algol-Manual der Alcor-Gruppe	584
Bieberbach, L.	Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen	338
Cremer, H.	Carmina Mathematica	389
Derek, F. und Lawden, M. A.	An Introduction to Tensor Calculus and Relativity	46
Edwards, H. W.	Analytic and Vector Mechanics	338
Hasse, H.	Vorlesungen über Zahlentheorie	389
Kießler, F.	Angewandte Nomographie	487
Löffler, E.	Der Mathematikunterricht	138
Löffler, E. (Herausgeb.)	Der Mathematikunterricht	532
Madelung, E.	Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers	92
Nickel, K.	Algol Praktikum	234
Plumpton, C. und Chirgwin, B. H.	A Course of Mathematics for Engineers and Scientists (Vol. 5)	46
Pólya, G. und Szegő, G.	Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis (I)	439
Speiser, A. P.	Digitale Rechenanlagen	441
Tychonov, A. N. und Samarski, A. A.	Partial Differential Equations of Mathematical Physics	46
Walter, W.	Differential- und Integral-Ungleichungen	189
Whitesitt, J. E.	Boolesche Algebra und ihre Anwendung	92
Wiener, N.	Mathematik - Mein Leben	92

Physik:

Adler, R., Bazin, M. und Schiffer, M.	Introduction to General Relativity	584
---	--	-----

Amelinchx, S.	The direct Observation of Dislocations	392
Anderson, J. E.	Magnetohydrodynamic Shock Waves	94
Arons, A. B.	Development of Concepts of Physics	585
Arzelliés, H.	Relativité généralisée gravitation	234
Barrow, G. M.	Introduction to Molecular Spectroscopy	139
Barton, G.	Introduction to Advanced Field Theory	440
Baumann, E.	Lehrbuch der Physik (I, II, III)	191
Beck, A. H.	Handbook of Vacuum Physics (I)	290
Becker, R.	Theorie der Elektrizität (I)	235
Birks, J. B.	The Theory and Practice of Scintillation Counting (Vol. 7)	289
Bjorken, J. D. und Drell, S. D.	Relativistic Quantum Mechanics	390
Blakely, J. M.	Surface Diffusion	43
Blauth, E. W.	Dynamische Massenspektrometer	534
Blitz, J.	Elements of Acoustics	236
Born, M.	Die Relativitätstheorie Einsteins	339
Brill, R.	Fortschritte der Strukturforschung mit Beugungs- methoden I	341
Birttin, W. E., Downes, B. W. und Downes, J.	Lectures in the Theoretical Physics (Vol. V)	190
Broglie de, L.	Etude critique des bases de l'interprétation actuelle de la mécanique ondulatoire	286
Brotheron, M.	Masers and Lasers	288
Brunée, C. und Voshage, H.	Massenspektrometrie (I, II)	47
Bunn, Ch.	Crystals - Their Role in Nature and in Science ...	391
Burakov, V. S. und Yankovskii, A. A.	Practical handbook of spectral analysis	490
Chodorow, M. und Susskind, Ch.	Fundamentals of Microwave Electronics	238
Christlein, G.	Physikalische Experimente im Bild	240
Corinaldesi, E. und Strocchi, F.	Relativistic Wave Mechanics	234
Cremer, H.	Carmina Mathematica	389
Davies, R.	Cavitation in Real Liquids	488
Dean, K. J.	Transistors, Theory and Circuitry	237
Denisse, J. F. und Delcroix, J. L.	Plasma Waves	47
Dillenburger, W.	Einführung in die Fernstechnik	534
Dorfner, K.	Ionenaustauscher	49
Edwards, H. W.	Analytic and Vector Mechanics	338
Euler, J.	Neue Wege zur Stromerzeugung	93
Eyring, H., Henderson, D., Stover, B.J. and Eyring, E. M.	Statistical Mechanics and Dynamics	488
Finkelburg, W.	Einführung in die Atomphysik	339
Flügge, S.	Lehrbuch der theoretischen Physik	339
Fox, D., Labes, M. M. und Weissberger, A. (Herausgeber)	Physics and chemistry of the organic solid state ...	95
Francombe, M. H. und Sato, H.	Single-Crystal Films	238
Francon, M.	Diffraction Cohérence en Optique	341
Frank, H. u. Snejdár, V.	Halbleiterbauelemente (I, II)	534
Friedel, J.	Dislocations	97

Gebhardt, Thümmeler u. Seghezzi	Reaktorwerkstoffe (I)	49
Gilman, J.J. (Herausg.)	The Art and Science of Growing Crystals	96
Ginzburg, V. L.	The Propagation of Electromagnetic Waves in Plasma (Vol. 7)	139
Glasstone, S. und Lovberg, R. H.	Kontrollierte thermonukleare Reaktionen	289
Gossick, B. R.	Potential Barriers in Semiconductors	237
Graewe, H.	Atomphysik	340
Gross, B.	Charge storage in solid dielectrics	237
Haar, ter, D.	Collected Papers of L. D. Landau	440
Haug, A.	Theoretische Festkörperphysik (I)	391
Heavens, O. S.	Optical Masers	340
Heller, K. D.	Ernst Mach - Wegbereiter der modernen Physik	389
Hengstenberg, Sturm u. Winkler (Herausgeb.)	Messen und Regeln in der Chem. Technik	193
Henley, E. M. und Thirring, W.	Elementary Quantum Field Theory	390
Hughel, T. J.	Liquids: Structure, Properties, Solid Interactions	535
IAEA (Herausgeber) ..	Radioactive Dating	139
IAEA (Herausgeber) ..	Operating Experience with Power Reactors (I, II)	192
IAEA (Herausgeber) ..	Exponential and Critical Experiments	289
IAEA (Herausgeber) ..	New Nuclear Materials Including Non-Metallic Fuels	392
IAEA (Herausgeber) ..	Thermodynamics of Nuclear Materials	490
Infeld, L.	Conférence internationale sur les théories relativistes de la gravitation	439
Källén, G.	Elementary Particle Physics	192
Keepin, G. R.	Physics of Nuclear Kinetics	586
Kiefer u. Maushart	Strahlenschutzmeßtechnik	140
Kienel, G. (Herausgeb.) ..	Physik und Technik von Sorptions- und Desorptionsvorgängen bei niederen Drücken	48
Kittel, C.	Quantum Theory of Solids	340
Klinger, H.	Laser, Grundlagen, Wirkungsweise und Anwendungen	535
Knoll, M. u. Eichmeier, J.	Technische Elektronik (I)	290
Kochin, N.E., Kibel, I.A. und Roze, N. Y.	Theoretical Hydromechanics (I)	533
Landau, L.D.	The Classical Theory of Fields	487
Lawrence, L. G.	Grundlagen der Lasertechnik	237
Leck, J. H.	Pressure Measurement in Vacuum Systems	291
Lintner, K. u. Schmid, E.	Werkstoffe des Reaktorbaus mit besonderer Berücksichtigung der Metalle	341
Lösche, A. u. Schütz, W.	Hochfrequenzspektroskopie	287
Macke, W.	Mechanik der Teilchen, Systeme und Kontinua (I)	236
Macke, W.	Thermodynamik und Statistik (II)	236
Macke, W.	Quanten und Relativität	532
Martin, H. J.	Die Ferroelektrika	95
Meier, H.	The Photochemie der organischen Farbstoffe	97
Molitz, H. u. Strobel, R.	Äußere Ballistik	47
Mott, N. F. und Gurney, R. W.	Electronic Processes in Ionic Crystals	391
Niese, S., Beer, M., Naumann, D. und Kospel, R.	Extraktive Aufarbeitung bestrahlter Kernbrenn- stoffe	48
Padelt, E. u. Laporte, H.	Einheiten und Größenarten der Naturwissenschaften	235

Park, D.	Introduction to the Quantum Theory	93
Raether, H.	Electron Avalanches and Breakdown in Gases	94
Ritschl, R. u. Holdt, G. (Herausgeber)	Emissionsspektroskopie	239
Roshko, A., Sturtevant, B. und Bartz, D. R.	Proc. of the 1963 Heat Transfer and Fluid Mechanics Institute	441
Scanga, F. (Herausgeb.)	Atlas of electron microscopy	98
Schildknecht, H.	Zonenschmelzen	239
Schoffa, G.	Elektronenspinresonanz in der Biologie	291
Seeger, A.	Moderne Probleme der Metallphysik	533
Simonyi, K.	Grundgesetze des elektromagnetischen Feldes	287
Sparks, M.	Ferromagnetic-Relaxation Theory	488
Smith, C. M. H.	A Textbook of nuclear physics	586
Speiser, A. P.	Impulsschaltungen	193
Stöllner, H.	Praktische Impulstechnik	95
Stüper, J.	Die photographische Kamera (II)	194
Sucher, M. und Fox, J.	Handbook of Microwave Measurements	98
Thompson, W. B.	An Introduction to Plasma Physics	191
Ungeheuer, G.	Elemente einer akustischen Theorie der Vokalartikulation	287
Vainshtein, B. K.	Structure Analysis by Electron Diffraction	288
VDI (Herausgeber)	Energie und Exergie	489
Weiss, v., A.	Die elektromagnetischen Feldgrößen	235
Weizel, W.	Lehrbuch der theoretischen Physik	190
Yilmaz, H.	Introduction to the Theory of Relativity and the Principles of Modern Physics	584
Young, H. D.	Fundamentals of Mechanics and Heat	585
Ziman, J. M.	Principles of the Theory of Solids	96
Zinke, O. u. Brunswig, H.	Lehrbuch der Hochfrequenztechnik	489

Sonstiges:

Backe, H.	Physik selbst erlebt	393
Bähr, H.W. (Herausgeb.)	Naturwissenschaft heute	393
Bagge, E.	Nobelpreisträger der Physik	91
Brüche, E. (Herausgeber)	Sonne, steh still	50
Büchel, W.	Philosophische Probleme der Physik	583
Burdecki, F.	Menschheit und Energetik	486
Cremer, H.	Carmina Mathematica	389
Dessauer, F.	Quantenbiologie	234
Erbring, H. u. Müller, H. (Herausgeber)	Ordnungsstrukturen in biologischen, polymeren und kolloiden Systemen und an deren Grenz- flächen	239
Friedrich, A.	Handbuch der experimentellen Schulphysik (4)	292
Gerlach, W.	Physik in Geistesgeschichte und Pädagogik	583
Haber, H.	Unser blauer Planet	342
Heller, K. D.	Ernst Mach — Wegbereiter der modernen Physik	389
Hiller, H. B.	Raum-Zeit-Materie-Unendlichkeit	486
Hoerner, v., S. und Schäfers, K.	Meyers Handbuch über das Weltall	393
Hunger, E.	Grundbegriffe des physikalischen Denkens	286
Jordan, P.	Der Naturwissenschaftler vor der religiösen Frage	189
Ley, W.	Die Himmelskunde	441
Malmberg, B.	Structural Linguistics and Human Communication	93

Messinger, H. und Rüdenberg, W (Herausgeber)	Langenscheidts Handwörterbuch Englisch (I u. II)	194
Nevanlinna, R.	Raum, Zeit und Relativität	581
Pyke, M.	Wissenschaft — nachdenklich betrachtet	533
Rohr, H.	Das Fernrohr für Jedermann	292
Schoffa, G.	Elektronenspinresonanz in der Biologie	291
Spitaler, A. u. Schieb, A.	Wissen und Gewissen in der Technik	486
Sprague de Camp, L.	Die Ingenieure der Antike	342
Ungeheuer, G.	Elemente einer akustischen Theorie der Vokalartikulation	287
Vierling, O.	Die Stereoskopie in der Photographie und Kinematographie	587
Völcker, D. u. Schleip, A.	Beobachten — experimentieren — erklären — anwenden	50
Wallisfurth, R. M.	Rußlands Weg zum Mond	240
Weizsäcker, C. F.	Die Tragweite der Wissenschaft	333
Westphal, W. H.	Die Grundlagen des physikalischen Begriffsystems	536

7. Periodica und Schriftenreihe

Gespräch über Zeitschriftenfragen	38
Mathematische Arbeitshefte	44
Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften	44
Physik von heute	44
Tenside	45
Physikertagung Hamburg 1963	45
Sowjetische Literatur	45
Dt. Bibliothek, Auskunftsabteilung	135
Ber. d. Arbeitsgemeinschaft Ferromagnetismus 1963	135
Kamprath-Reihe	135
Viewegs Studien-Ausgabe	136
Verständliche Wissenschaft	136
Dezimalklassifikation	137
BI-Hochschultaschenbücher	137
Thiemig-Taschenbücher	137
Wissenschaftl. Zeitschriften der Hohen Schulen in der DDR	137
Hochschul-Dienst	387
metrologia	387
Nachrichtentechnische Fachberichte	387
Electronic Letters	388
Schriftenreihe des BMwF	388
Forschungsberichte Nordrhein-Westfalen	388

8. Allgemeines - Aussprache - Aktuelles

Möglichkeiten und Gefahren der Popularisierung	F. Deich	25
Raum-Zeit Kontinuum		51
Ausgewählte Methoden der wissenschaftlichen Dialogologie	J. Liebertz	70
Über unser Verhältnis zur Muttersprache	H. Backe	89
Bedeutung des Wahrheitsgehalts tatsächlicher Angaben	K.-H. Riewe	141
Der Druckfehlerteufel und seine Taten	E. Brüche	182
Der Schritt ins Weltall	E. Brüche	226

Were we vulnerable?	E. Brüche	241
Die „Gleichheit“ von träger und schwerer Masse	W. Westphal	293
Demokratische Wahl in der Wissenschaft		394
Zur Frage des Forschungspotentials und der Forschungsförderung		537
Forschung im Film		533
Nobelpreis 1965		539
Der graduierte Ingenieur		539

Bemerkungen

Zu Phys. Bl.

Was wußte man 1943/1944 in Deutschland von der Atombombe?	20, 220 (1964)	241
Ratschläge an die Herren Autoren	20, 445 (1964)	99
Optimismus und Hoffnungslosigkeit	20, 501 (1964)	466
Das Problem der neuen Physik	20, 605 (1964)	141, 147
20 Jahre Phys. Blätter	20, 611 (1964)	99
Gibt es Anti-Gravitation?	21, 23 (1965)	146
Wissenschaftliche Dialogologie	21, 70 (1965)	295
Austauschwissenschaftler in Moskau	21, 77, 272 (1965)	395
Die sturen Roboter	21, 100 (1965)	295
Deutung der Kürzung der DPG	21, 147 (1965)	195
Eigenart und Wandlung physikalischer Erkenntnis	21, 197 (1965)	294
Newtons Gravitationstheorie und Keplers Gesetze	21, 197 (1965)	294
Wenn Wissenschaftler reimen	21, 120 (1965)	343
Der Druckfehlerteufel und seine Taten	21, 182 (1965)	343, 491
100 Jahre Maxwellsche Gleichungen	21, 204 (1965)	475
Hauptjahrestagung Phys. Ges. DDR	21, 230 (1965)	295
Notwendigkeit einer nationalen Bildungsreform	21, 282 (1965)	442
Der „Abgrund“ vor den Notstandsgesetzen	21, 296 (1965)	395
Entdeckung des Elektronenspins	21, 445 (1965)	539
Krimi als Medizin	21, 492 (1965)	539

Bildseiten

Ausschnitt aus dem Gemälde „Gründung der Akademie der Wissenschaften“	von Charles Lebrun	1
Georg Christoph Lichtenberg		2
James Maxwell		204
Wetterkarte der Erdoberfläche		270
Nobelpreisträgertagung in Lindau		370—372
Altes und Neues über die Struktur der Mondoerfläche	455, 458,	459
Die wichtigsten bisher gestarteten oder geplanten Raumflugsysteme aller Nationen		480, 481

ceterum censeo

KAIROS — der fruchtbare Augenblick		52
Die sturen Roboter		100
Max von Laues Vermächtnis		148
Dresden		196
Die Bildungsmisere		244
Der „Abgrund“ vor den Notstandsgesetzen		296
Der Fall Issels		344
Rechtschreibefibel des Physikers		396
Semper idem		444
Krimi und Kritik als Medizin des Intellektuellen		492
Journalistische Überbewertung		540
Friede auf Erden		588





